УДК 576.895.132:598.112

НОВЫЙ ВИД РОДА *ENTOMELAS* TRAVASSOS, 1930 (NEMATODA, RHABDIASIDAE) — ПАРАЗИТ ЛЕГКИХ ЖЕЛТОПУЗИКА

В. П. Шарпило, В. Г. Ваккер

(Институт зоологии АН УССР, Институт зоологии АН КазССР)

На описываемых нами нематод впервые обратил внимание В. Г. Ваккер (1970), который, исследуя гельминтофауну рептилий юга Казахстана, зарегистрировал их у 10 (27,3%) желтопузиков. Обнаруженных нематод он диагносцировал как *Entomelas dujardini* (Maupas in Seurat, 1916). В результате изучения материала из различных районов страны (Средняя Азия, Закавказье, Крым) установлено, что формы, паразитирующие у желтопузиков, являются самостоятельным видом, четко отличающимся от всех известных к настоящему времени видов рода *Entomelas*, в т. ч. и от наиболее близкого из них *E. dujardini* — специфичного паразита веретениц (*Anguis fragilis* L.). Тип нового вида (Ne 10/1 ♀) хранится в коллекции зоологического музея Центрального научно-природоведческого музея АН УССР (ЦНПМ АН УССР).

Entomelas kazachstanika sp. n.

Хозяин: желтопузик — *Ophisaurus apodus* (Pall.).

Локализация: легкие.

Места обнаружения: Украинская ССР (Крымская обл.), Азербайджанская ССР (Ленкорань), Казахская ССР (Чимкентская обл.), Узбекская ССР (окр. Самарканда). *E. kazachstanika* — обычный паразит желтопузиков фауны СССР. Судя по имеющимся находкам, он распространен, по-видимому, в пределах всего ареала хозяина. Зараженность различных популяций желтопузиков колеблется от 27,3 (Казахстан) до 100% (Закавказье) при интенсивности инвазии 1—80 (обычно 10—30) экз.

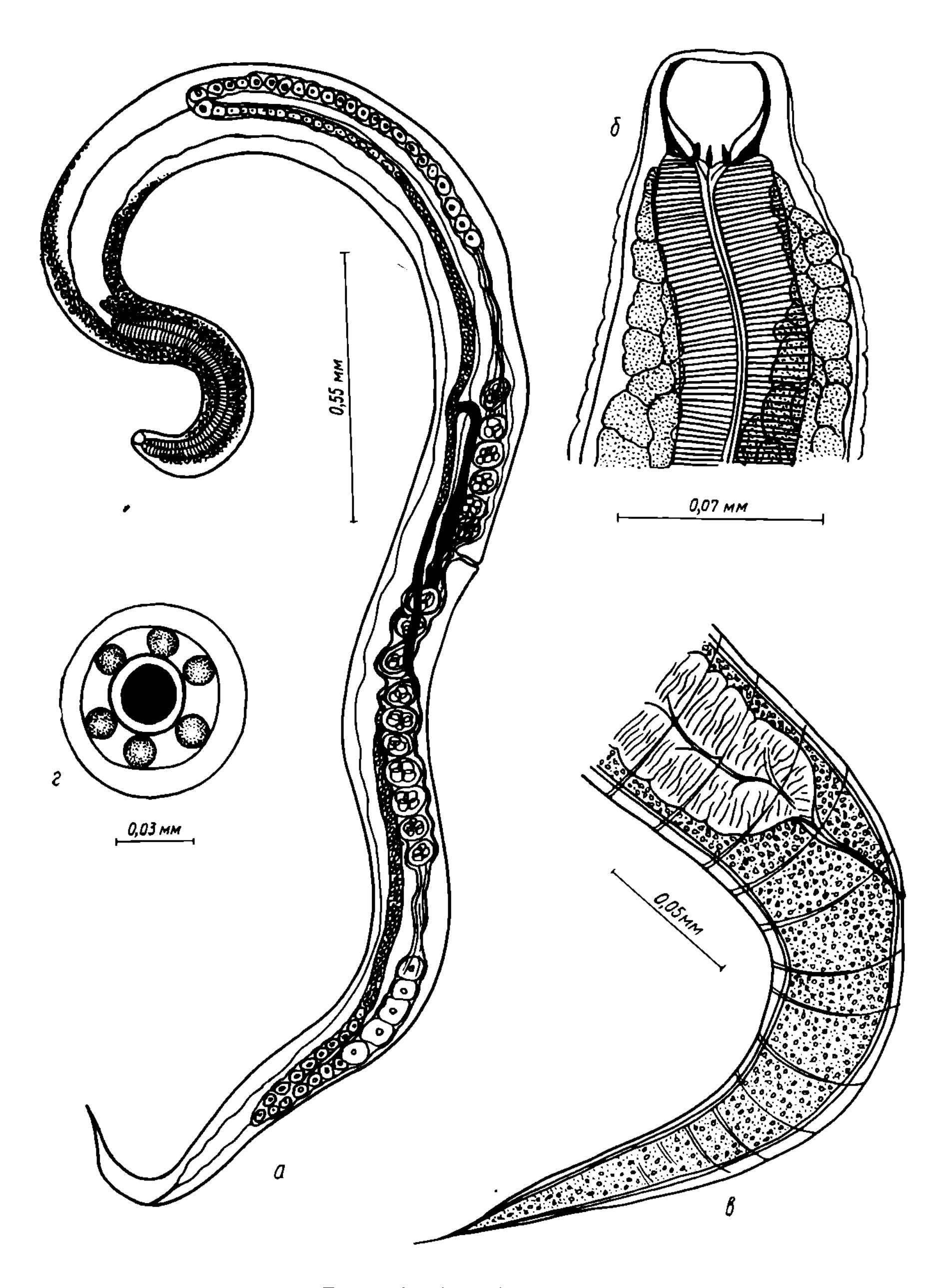
Описание (по материалу с территории Украины, 20 экз.). Тело нежное, длина половозрелых паразитов 3,3—5,0 *мм* при максимальной ширине 0,12—0,19 *мм*. В передней и задней частях тела кутикула заметно отстает от гиподермы, создавая видимость латеральных крыльев, которых в действительности нет. В таких местах на кутикуле обычно имеются хорошо заметные поперечные складки.

Ротовое отверстие круглое, с шестью губами в виде небольших бугорков. Ротовая капсула с плотными склеротизированными стенками, 0,027—0,030×0,033—0,037 *мм*. На торцовой части пищевода, вдающегося в ротовую капсулу, имеются три зуба. Длина пищевода 0,50—0,61 *мм*, он слегка расширяется в задней части, что придает ему булавовидную форму. Содержимое кишечника не пигментировано. Обращают на себя внимание сильно развитые дольчатые железы, расположенные не только в зоне пищевода, но простирающиеся кзади от его основания. Кишечник иногда с изгибами. Анальное отверстие находится на расстоянии 0,22—0,23 *мм* от кончика хвоста, игловидно заостренного.

Вульва открывается несколько позади середины длины тела на расстоянии 1,5—2,1 *мм* от заднего конца. Губы вульвы слегка выступают над поверхностью кутикулы. Матки тонкостенные, расходятся в противоположные стороны. Изгиб яичника в передней части тела находится на расстоянии 0,18—0,30 *мм* от основания пищевода, в задней — 0,40—0,58 *мм* от кончика хвоста. Постепенно утончаясь, яичники простираются навстречу друг другу, заходя соответственно вперед и назад от уровня вульвы. Яйца немногочисленные (12—20), с тонкой прозрачной оболочкой. Их размеры 0,082—0,110×0,060—0,066 *мм*. У большинства нематод яйца расположены в один ряд, при этом нередко они лежат поперек матки.

Дифференциальный анализ

Как уже отмечалось, описываемый вид морфологически наиболее близок к *E. dujardini*. Для этих видов, в отличие от других представителей рода *Entomelas*, характерно наличие трех зубов на дне ротовой капсулы и значительное сходство в общем строении. Однако при их сравнении обращают на себя внимание и существенные различия (табл.). Прежде всего необходимо отметить, что если в теле зрелых самок *E. dujardini*



Entomelas kazachstanika sp. n.:
а — общий вид; *б* — головной конец; *в* — хвостовой конец; *г* — головной конец (апикально).

содержится, как правило, несколько десятков яиц обычно со сформированными личинками, то в теле *E. kazachstanika* их количество не превышает 12—20. Причем, просмотрев большое количество зрелых самок из желтопузиков, добытых в различных районах страны, мы ни разу не обнаружили в них личинок, что, по-видимому, можно считать специфической особенностью описываемого вида. Вероятно, поэтому тело *E. kazachstanika* более тонкое, его ширина значительно уступает таковой *E. dujardini*. Ротовая капсула у *E. kazachstanika* заметно больше. Содержимое кишечника у *E. dujardini* всегда пигментировано темным, почти черным цветом, благодаря чему паразиты легко обнаруживаются в тканях легких, у *E. kazachstanika* содержимое кишечника никогда не пиг-

Сопоставление некоторых признаков *Entomelas dujardini* и *E. kazachstanika* sp. n.

Признак	*E. dujardini*	*E. kazachstanika*
Длина тела, *мм*	3,5—7,5	3,3—5,0
Максимальная ширина тела, *мм*	0,20—0,30	0,12—0,19
Размер ротовой капсулы, *мм*	0,027—0,030×0,027	0,027—0,030×0,033—0,037
Длина пищевода, *мм*	0,40—0,60	0,50—0,61
Длина хвоста, *мм*	0,15—0,24	0,22—0,23
Размер яиц, *мм*	0,080—0,100×0,055—0,060	0,082—0,110×0,060—0,066
Количество яиц, шт.	Несколько десятков	12—20
Пигментированность содержимого кишечника	Пигментировано	Не пигментировано

ментировано. В зоне пищевода и начальной части кишечника у *E. kazachstanika* концентрируются мощно развитые дольчатые железы.

Необходимо также подчеркнуть, что пространственно хозяева этих нематод разобщены из-за существенных различий в их экологии. Веретеница — обитатель влажных широколиственных лесов, желтопузик же связан с аридными местообитаниями. Систематически обе эти ящерицы являются представителями одного семейства — веретеницевых (Anguidae).

ЛИТЕРАТУРА

Ваккер В. Г. 1970. Паразитофауна рептилий юга Казахстана и их роль в циркуляции некоторых гельминтов человека и животных. Автореф. канд. дисс. Алма-Ата.

Поступила 24.II 1972 г.

NEW SPECIES OF THE GENUS *ENTOMELAS* TRAVASSOS, 1930 (NEMATODA, RHABDIASIDAE) — A PARASITE OF *OPHISAURUS APODUS* LUNGS

V. P. Sharpilo, V. G. Vakker

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR;
Institute of Zoology, Academy of Sciences, Kazakh SSR)

Summary

The new species *Entomelas kazachstanika* is described, parasitizing in lungs of *Ophisaurus apodus* (Pall.) in the Crimea, Transcaucasia and Middle Asia. The new species differs from the closest — one *E. dujardini* (Maupas in Seurat, 1916) in considerably less quantity of eggs without larvae, in much less body width, strongly developed glands concentrated in the oesophagus zone and anterior part of the intestine, non-pigmented content of the intestine and other characters. A host of the new species differs in its ecology from that of *E. dujardini.*